

PROBLEMAS REPASO 1^{ER} Y 2º TRIMESTRE

iii Es importante que señales los datos en todos los problemas!!!

1. Quiero comprar una "bici" de 250 euros. Sólo llevo 175. ¿Cuánto me falta?

DATOS

OPERACIONES

SOLUCIÓN

2. En el depósito de gasolina de mi coche caben 65 litros. Si sólo lleva 12 litros.
¿Cuántos puedo echar?

3. Hemos recorrido 136 kilómetros de los 859 que tenemos que hacer para llegar al mar.
¿Cuántos nos faltan por recorrer?

4. A mi padre le descuentan 726 euros de los 3558 que cuesta el coche. ¿Cuánto tendrá que pagar?

5. La colección que estoy haciendo consta de 185 cromos. Si ya he reunido 54,
¿Cuántos me faltan para terminarla?

6. Tengo 2000 céntimos y me compro una revista de 175, un tebeo de 198, un cuaderno de 46 y un estuche de 673. ¿Cuánto dinero me sobra?

7. Expresa numéricamente y resuelve:

a) Añade 5789 a 1456 y a la suma le quitas dos veces el segundo número.

b) Agrega siete centenas y media a 43789 y resta a la suma 4980.

c) Disminuye en tres mil ciento ochenta y nueve unidades el número 6711.

d) Calcula el resultado de añadir 8969 a la suma de 3450 y 6789.

8. La diferencia de una resta es 5137 y el sustraendo 1987. Halla el minuendo.

9. Expresa numéricamente y resuelve.

- a) Suma mil quinientos a la diferencia entre tres mil y trescientos.
- b) Disminuye en doscientas veinte unidades la suma de ochocientos y diez mil.
- c) Halla el resultado de añadir veinte a la diferencia entre ochenta y sesenta.

10. Calcula:

- a) El doble de trescientos cuarenta
- b) El quíntuplo de cuarenta y dos.
- c) El séptuplo de noventa.
- d) El cuádruple de dieciocho mil.
- e) El triple de veinticinco más diez
- f) El séxtuplo de cien.
- g) El número que es nueve veces mayor que dos
- h) El triple de ocho más doce.
- i) El triple de cien menos veinte.
- j) El doble de la suma de tres más cinco

11. Añade detrás de cada palabra una "S" si te sugiere suma o una "R" si te sugiere resta.

- | | | | |
|----------|----------|-------------|-------------|
| - añadir | - juntar | - disminuir | - descontar |
| - meter | - sacar | - amontonar | - extraer |
| - perder | - tener | - dar | - recibir |

12. Se compran 250 kilogramos de abono a 180 céntimos el kilogramo. ¿Cuánto tendremos que pagar si nos descuentan 45 céntimos por kilogramo?

13. En una granja hay 259 conejos, 465 ovejas y 197 cerdos. ¿Cuántos animales hay en la granja?

14. Juan tiene 1280 fotos, Jesús 528 más que Juan y Aurora tantas como Juan y Jesús juntos. ¿Cuántas fotos tienen entre los tres?

15. Luis tiene 537 euros, María 256 y Manolo 125 euros menos que María. ¿Cuánto dinero tienen entre los tres?

16. Luisa tiene diez años, Antonio tiene cuatro años más que Luisa y Juan cinco más que la edad de Luisa y Antonio juntos. ¿Cuántos años tiene cada uno?

17. He comprado un traje por 120 euros. ¿Cuánto me he ahorrado si antes lo vendían por 210 euros?

18. Quiero comprar una "bici" de 250 euros. Sólo llevo 175. ¿Cuánto me falta?

19. Expresa numéricamente y resuelve como en el ejemplo:

Ejemplo: convierte treinta y cinco en un número diez veces mayor: $35 \times 10 = 350$

a) Añade el doble de ochenta al triple de veinte:

b) Expresa en metros ochenta y cinco kilómetros:

c) Haz cien veces mayor la diferencia entre el doble de veinte y el triple de treinta:

20. En el depósito de gasolina de mi coche caben 65 litros. Si sólo lleva 12 litros, ¿cuántos puedo echar?

21. Hemos recorrido 136 kilómetros de los 859 que tenemos que hacer para llegar al mar. ¿Cuántos nos faltan por recorrer?

22. A mi padre le descuentan 726 euros de los 3558 que cuesta el coche. ¿Cuánto tendrá que pagar?

23. La colección que estoy haciendo consta de 185 cromos. Si ya he reunido 54, ¿cuántos me faltan para terminarla?

25. Tengo 2000 céntimos y me compro una revista de 175, un tebeo de 198, un cuaderno

de 46 y un estuche de 673. ¿Cuánto dinero me sobra?

26. En una librería compro un rotulador de 275 céntimos, un estuche de 525 y un libro de 1720. Si pago con 5000 céntimos, ¿cuánto dinero me devolverán?

27. En una empresa hay 5742 empleados, 1265 se van de vacaciones en el mes de julio, 726 en agosto y 1117 en septiembre. ¿Cuántos empleados no se han ido de vacaciones?

28. En la última campaña de solidaridad de mi colegio se han recogido 7245 euros en varias clases. Empleamos 3500 euros en comprar alimentos, 1246 en medicamentos y el resto lo entregamos a una organización no gubernamental. ¿Cuánto dinero se entregó a esta organización?

29. Expresa numéricamente y resuelve:

a) El triple de quince:

b) El doble de veinticinco más diez:

c) La suma de cuatrocientos y el doble de cinco:

d) Halla un número siete veces mayor que media docena:

e) Disminuye el producto de veinte por cuatro del triple de ciento veinte:

30. Calcula

a) La mitad de 48

b) La tercera parte de 96.

c) El doble de la tercera parte de 45.

d) La quinta parte de 325.

e) El cuarto de 280.

e) El tercio de 9 más la mitad de 6

f) El dividendo de una división exacta cuyo divisor es el 7 y el cociente 206.

31. Esta tarde han entrado al cine 256 personas. Si el precio de la entrada es de 375 céntimos, ¿cuál ha sido la recaudación?

32. Celia gana en su trabajo de verano 275 euros diarios. ¿Cuánto ganará en el mes de julio?

33. ¿Cuál es el precio de 10 docenas de huevos si cada uno cuesta 8 céntimos?

34. Un automóvil va a una velocidad de 110 kilómetros por hora. ¿Qué distancia habrá recorrido después de 5 horas de viaje?

35. ¿Cuántos kilogramos de naranjas se recogerán en una finca de 195 naranjos si cada uno proporciona 50 kilogramos de naranjas aproximadamente?

36. María ha comprado 4 varillas de aluminio de 3, 4, 7 y 12 metros, respectivamente, al precio de 925 céntimos el metro. ¿Cuánto ha tenido que pagar en total?

37. Mi álbum de sellos tiene 25 páginas y en cada una caben 20 sellos. Si he colocado 375, ¿cuántos me faltan para completarlo?

38. En una librería reciben por la mañana 35 cajas de libros con 25 libros en cada una y por la tarde 75 cajas con 20 libros en cada una.

a) ¿Cuántos libros han recibido?

b) Si cada libro se vende a 16 euros, ¿cuántos euros recibirán por todo?

39. En una caja de bombones hay 25 unidades. ¿Cuántos bombones habrá en dos paquetes de tres cajas cada uno?

40. En una frutería hay 7 cajas de manzanas de 10 kilogramos cada una. Por la mañana se venden 4 cajas de manzanas a 75 céntimos el kilogramo, y por la tarde las restantes a 60 céntimos el kilogramo. ¿Cuánto han cobrado en total?

41. Un vagón transporta 45550 kilogramos de grano. ¿Cuántos kilogramos transportarán un tren compuesto por 10 vagones iguales al anterior y 2 locomotoras?

42. Hemos comprado 150 platos y 200 vasos. Si un plato vale 55 céntimos y un vaso 75, ¿cuál fue el coste de la compra?

43. Vendemos 20 caballos a 155000 céntimos cada uno. ¿Cuál será la ganancia si en la

alimentación de cada uno hemos gastado 75000 céntimos?

44. Un vinatero ha comprado 135 litros de vino de 48 céntimos el litro y 250 litros al precio de 35 céntimos el litro. ¿Cuánto tendrá que pagar?

45. En el huerto de Juan se han plantado 5 filas de naranjos con 12 naranjos en cada fila. Si se recolectan 35 kilogramos por árbol aproximadamente, ¿cuántos kilogramos recogeremos? ¿Cuánto se obtiene de su venta a 15 euros el kilogramo?

46. Mi madre llena la mitad del depósito de gasolina en el que caben 54 litros al precio de 122 céntimos el litro. ¿Cuánto le costará? ¿Qué precio tendría que pagar por llenar todo el depósito?

47. En un safari hay 35 tigres repartidos en grupos iguales en 8 zonas. En cada una de estas zonas hay 4 tigres y los tres sobrantes en otra.

48. Un tren turístico está compuesto por 8 vagones iguales. Si caben 424 turistas en total, ¿Cuántos caben en cada vagón?

49. En una sala de cine hay 10 filas de 27 butacas cada una. En una sesión quedan 93 butacas vacías. ¿Cuántas personas hay en la sala?

50. Un camión vacío pesa 6 680 kg. Si transporta 35 cajas de 175 Kg, ¿cuál es el peso de la carga?

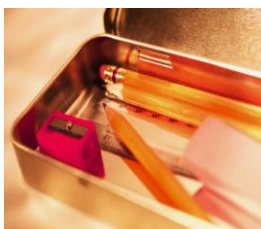
¿Cuánto pesa el camión con su carga?

51. Tres entradas para ir al circo han costado 129 €. ¿Cuánto ha costado una entrada?

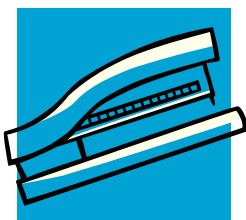
52. Eva ha repartido sus chapas entre 6 amigas. Le han tocado 16 chapas a cada una y han sobrado 4. ¿Cuántas chapas tenía?

53. Se compran 250 kilogramos de abono a 180 céntimos el kilogramo. ¿Cuánto tendremos que pagar si nos descuentan 45 céntimos por kilogramo?

54. Observa los dibujos y resuelve:



13 €



4€



21€



32€

- a) Laura compra la calculadora y el estuche, si paga con 50 €, ¿cuánto le devolverán?
- b) Miguel ha comprado cinco grapadoras para regalar a sus amigos y otro objeto. Si le han cobrado 41 €, ¿cuál es el otro objeto?
- c) María y Víctor han comprado dos mochilas y una calculadora. ¿Cuánto han gastado?
- d) En una clase han comprado 25 grapadoras y 6 calculadoras. ¿Cuánto han pagado?

55.º Calcula:

- a) La mitad de 48
- b) La tercera parte de 96.
- c) El doble de la tercera parte de 45.
- d) La quinta parte de 325.
- e) El cuarto de 280.
- e) El tercio de 9 más la mitad de 6
- f) El dividendo de una división exacta cuyo divisor es el 7 y el cociente 206.

56º Luisa quiere repartir 431 € entre 6 personas. ¿Cuánto recibirá cada uno?

57º En una división el cociente es 62 y el resto 7. Si el divisor es 8. ¿Cuál es el dividendo?

58º En una tienda han colocado 30 peces en cada uno de los 6 acuarios que tienen y otros 3 los han puesto en una pecera pequeña. ¿Cuántos peces hay en total?

59º Relaciona esta operación con el problema anterior e inventa un problema que se resuelva con esta operación.

$$\begin{array}{r} 187 \overline{) 9} \\ 07 \underline{20} \\ \end{array}$$

60° Una compañía aérea tiene 9 aviones A-319 en los que caben un total de 9363 pasajeros. ¿Cuántos pasajeros pueden transportar cada avión?

61° Un camión transporta 10 motos iguales si el peso total de la carga es de 1430 kg. ¿Cuánto pesa cada moto?

62° Los ascensores de los rascacielos pueden recorrer 8770 metros en 10 minutos. ¿Cuántos metros pueden recorrer en un minuto?

63° Rocío tiene 410 bolitas azules en una bolsa, 540 verdes en otra y 250 amarillas en otra. Quiere hacer collares de 25 bolitas:

- a) ¿Cuántos collares puede hacer de cada color?
- b) ¿Cuántas bolitas sobran en cada caso?

64° En una confitería han preparado 288 pasteles de tres clases diferentes:

- a) Un cuarto de los pasteles son de chocolate. ¿Cuántos pasteles son de chocolate?
- b) Un tercio de los pasteles son de crema. ¿Cuántos pasteles son de crema?
- c) El resto de los pasteles son de nata. ¿Cuántos pasteles son de nata?

65° José tenía 250 €. Compró tres pantalones al mismo precio y unos zapatos que le costaron 72 €. Si le devuelven 13 €. ¿Cuánto costaba cada pantalón?

66°* Un tren tiene 8 vagones. Cada vagón tiene 12 filas de 4 butacas cada una. Si hay 100 butacas vacías, ¿cuántos pasajeros viajan en el tren?

67° El elefante es uno de los mamíferos más longevos del planeta; puede vivir hasta 972 meses. ¿Cuántos años son?

68° El guepardo es el animal más veloz en distancias cortas. Puede recorrer 17 metros en un segundo. ¿Cuántos segundos tarda en recorrer 1360 metros?

69° Una máquina de embotellar zumos llena 85 botellas por minuto:

- a) ¿Cuántos minutos tardará en llenar 2040 botellas?
- b) ¿Cuántas botellas llenará en una hora?

70° El cóndor de los Andes puede llegar a vivir 1020 meses. ¿Cuántos años puede vivir?

71° De un pastel se han hecho 4 trozos iguales, ¿qué fracción representa un trozo?, ¿y tres trozos?

72° La tercera parte de la producción de un campo ha costado 12 500 euros. ¿Cuál es el valor de la producción total de dicho campo?

73° M^a Jesús tiene un libro con 350 páginas. Ayer leyó tres quintos del libro. ¿Cuántas páginas le quedan por leer?

74° José y Alejandro salen de excursión con la bici. En una hora han recorrido 20 Km, que es la quinta parte de lo que tienen que recorrer. ¿Cuántos kilómetros tiene la excursión?

75° Patricia tiene un libro con 750 páginas. Ayer leyó dos quintos del libro. ¿Cuántas páginas ha leído?
¿Cuántas páginas le quedan por leer?

76° Arturo y Álvaro salen de excursión con la bici. En dos horas han recorrido los dos tercios de los 120 km

77° Un comerciante ha vendido las ocho décimas partes de los kilos de peras que tenía. ¿Cuántos kilos le quedan para vender?

78° Teresa tiene 45 canicas y Pedro tiene las cuatro quintas partes de las que tiene Teresa. ¿Cuántas canicas tiene Pedro?

79° Daniel quiere comprarse un coche teledirigido. Tiene ahorrados 500 euros, que suponen la tercera parte del precio del juguete. ¿Cuánto vale el juguete?

80° Si de una piscina llena se vacía un quinto, ¿qué parte de la piscina queda llena?

81° Un motorista ha recorrido 150 Km, que representan la quinta parte del trayecto que tiene que completar. ¿Cuántos kilómetros tiene la carrera?

82° Tengo en casa 25 piruletas. El lunes me comí $\frac{2}{5}$ partes. ¿Cuántas piruletas me quedan? ¿Cuántas me comí?

83° Este año $\frac{1}{9}$ de los 72 alumnos de cuarto repetirán curso. ¿Cuántos pasarán a quinto?

84° La semana pasada Juan, Luis y Pepito compraron 256 caramelos. Juan se ha comido las $\frac{2}{4}$ partes de los caramelos. Luis se ha comido $\frac{1}{4}$ parte y Pepito el resto. ¿Cuántos caramelos ha comido cada uno?

85°. De los 27 alumnos que hay en cuarto de primaria $\frac{1}{3} + 1$ son niñas. ¿Cuántos niños hay? ¿Y niñas?

86° Un comerciante ha vendido las tres quintas partes de los kilos de arroz que tenía. ¿Cuántos kilos le quedan para vender?

87° Elena tiene 45 cromos y María tiene las tres quintas partes de las que tiene Elena. ¿Cuántas canicas tiene María?

89° Si de una piscina llena se vacía un tercio, ¿qué parte de la piscina queda llena?

90° Un motorista ha recorrido 150 Km, que representan la quinta parte del trayecto que tiene que completar. ¿Cuántos kilómetros tiene la carrera?

91° Eduardo ha escrito las tres octavas partes de su libro de aventuras. ¿Cuánto le queda por escribir? **Resuelve el problema de forma gráfica y de forma numérica.**

92° Rocio ha dibujado 105 viñetas de un cómic de misterio. Si ha coloreado las tres quintas partes de las viñetas. ¿Cuántas viñetas le quedan por colorear?

93° Si un embalse tiene dos octavos de agua y se le añade un octavo, ¿qué fracción representa el agua del embalse?
¿Cuánto le falta al embalse para estar completamente lleno? **Resuelve el problema de forma gráfica y de forma numérica.**

94° ¿Cuántas milésimas tenemos que añadir a trescientas ochenta para formar una unidad?

95° Mi gato pesa dos mil quinientos veinte gramos, ¿cuántos gramos le faltan para pesar tres kilos?

96° ¿Cuántas botellas de 0,5 litros se necesitan para tener 3 litros y medio?

97° una botella de 1,5 de agua cuesta 90 céntimos. ¿Cuánto cuesta medio litro de agua?

98° Una persona bebe 0,50 litros de leche y 2,5 litros de agua al día.

- a) ¿Qué cantidad de líquidos toma a lo largo del día?
- b) ¿Qué cantidad de agua tomará durante el mes de julio?

99° Contesta las siguientes preguntas:

a. ¿Cuánto líquido cabe en total en tres botellas de 0,5 litros y dos botellas de 1 litro?

b. ¿Cuánto falta para obtener en total 5 litros de ese líquido?

100° Celia medía 1,29 m el año pasado y este año mide 1,35 m. ¿Cuánto ha crecido?
Expresa el resultado en metros y en centímetros.

101° Si un paquete de azúcar pesa 0,5 kg ¿cuánto pesara una caja con 12 paquetes?

102° Una hembra de oso polar pesa 750,25 kilos. Durante la hibernación pierde un tercio de su peso. ¿Cuánto pesa la hembra del oso después de hibernar?

103° La tortuga de los Galápagos pesa 246,6 kg. ¿Cuántos sacos de 35 kg de arena se necesitan para igualar ese peso?

104° Pinocho tiene una nariz de 2 cm. La longitud de su nariz se convierte en el doble cada vez que miente.

¿Después de cuántas mentiras tendrá una superior al medio metro?